паспорт безпеки

у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами

дата друку: 20.10.2026 версія № 13.0 змінена версія від: 20.10.2026

РОЗДІЛ 1: Назва речовини/суміші і підприємства

· **1.1. Ідентифікатор продукту**

· **Торгова назва: KLEIBERIT *544.3***

· **UFI:** W4QY-70CJ-R007-RY3M

· **1.2. Важливе ідентифіковане застосування речовини/суміші і нерекомендовані застосування**
Тільки для комерційних користувачів.

· **Застосування речовини/суміші** Монтажна піна

· **1.3. Інформація щодо постачальника, який надає паспорт безпеки**

· **Виробник/постачальник:**
KLEIBERIT SE & Co. KG
Max-Becker-Str. 4
76356 Weingarten
Germany

· **Відділ, який надає довідкову інформацію:**
Phone: +49 (0) 7244 62-0
FAX: +49 (0) 7244 700-0
E-Mail: hse@kleiberit.com

· **1.4. Телефон екстреного зв'язку:**
€+44 1235 239670€ Європейський регіональний номер (європейські мови)

*

РОЗДІЛ 2: Можлива небезпека

· **2.1. Класифікація речовини або суміші**

· **Класифікація згідно з Розпорядженням (ЄС) № 1272/2008**

Aerosol 1	H222-H229	Надзвичайно займистий аерозоль. Ємність під тиском. Може вибухнути під час нагрівання.
Acute Tox. 4	H332	Шкідливо при вдиханні.
Skin Irrit. 2	H315	Спричиняє подразнення шкіри.
Eye Irrit. 2	H319	Спричиняє сильне подразнення очей.
Resp. Sens. 1	H334	Може спричинити виникнення алергічних або астматичних симптомів або утрудненого дихання при вдиханні.
Skin Sens. 1	H317	Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
Carc. 2	H351	Імовірно спричиняє рак.
STOT SE 3	H335	Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
STOT RE 2	H373	Може зашкодити дихальна система при тривалому або повторному впливі. Шлях впливу: Вдихання/інгаляція.

· **Додаткові дані:** Повний текст зазначених елементів класифікації та маркування наведено в розділі 16.

· **2.2. Елементи маркування**

· **Піктограми загроз**



GHS02 GHS07 GHS08

· **Сигнальне слово** Небезпека

· **Компоненти, які вказують на небезпеку, для позначення на етикетці:**
Дифенілметан діізоціанат, ізомери та гомологи
Трис(2-хлор-1-метилетил)фосфат, продукти реакції

(продовження на сторінці 2)

паспорт безпеки

у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами

дата друку: 20.10.2026 версія № 13.0 змінена версія від: 20.10.2026

Торгова назва: KLEIBERIT *544.3*

(продовження сторінки 1)

· **Вказівки щодо небезпеки**

H222-H229 Надзвичайно займистий аерозоль. Ємність під тиском. Може вибухнути під час нагрівання.
H332 Шкідливо при вдиханні.
H315 Спричиняє подразнення шкіри.
H319 Спричиняє сильне подразнення очей.
H334 Може спричинити виникнення алергічних або астматичних симптомів або утрудненого дихання при вдиханні.
H317 Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
H351 Імовірно спричиняє рак.
H335 Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
H373 Може зашкодити дихальна система при тривалому або повторному впливі. Шлях впливу: Вдихання/інгаляція.

· **Вказівки щодо безпеки**

P102 Зберігати в місці, недоступному для дітей.
P211 Не розпилювати біля відкритого полум'я та іншого джерела запалювання.
P251 Не проколювати та не спалювати, навіть після використання.
P260 Не вдихати туман / пари / аерозолі.
P280 Надягнути захисні рукавички /засоби захисту очей.
P302+P352 У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: Промити великою кількості води з милом.
P304+P340 У РАЗІ ВДИХАННЯ: Перемістіть постраждалого на свіже повітря та залиште у зручному для дихання положенні.
P305+P351+P338 У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання.
P314 Пройти медичний огляд у разі поганого самопочуття.
P410 Захищати від сонячних променів.
P412 Не допускати нагрівання вище 50 °C.

· **Додаткові дані:**

Містить ізоціанати. Може спричинити алергічну реакцію.
З 24 серпня 2023 року, до промислового чи комерційного використання, достатнійвідбуваються навчання

· **Особливі вказівки щодо небезпеки для людини і навколишнього середовища:**

- Persons already sensitised to diisocyanates may develop allergic reactions when using this product.
- Persons suffering from asthma, eczema or skin problems should avoid contact, including dermal contact, with this product.
- This product should not be used under conditions of poor ventilation unless a protective mask with an appropriate gas filter (i.e. type A1 according to standard EN 14387) is used.

· **2.3. Інші небезпеки**

· **Результати оцінювання PBT і vPvB**

· **PBT (речовини, віднесені до стійких, біонакопичувальних і токсичних):** Не застосовується

· **vPvB (речовини, віднесені до особливо стійких з високим ступенем біонакопичення):** Не застосовується

· **Визначення властивостей, що руйнують ендокринну систему**

1244733-77-4 Трис(2-хлор-1-метилетил)фосфат, продукти реакції: II; III

*

РОЗДІЛ 3: Склад/ інформація про складники

· **3.2. суміші**

· **Опис:** Суміш з нижченаведених речовин з безпечними домішками

(продовження на сторінці 3)

паспорт безпеки

у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами

дата друку: 20.10.2026 версія № 13.0 змінена версія від: 20.10.2026

Торгова назва: KLEIBERIT *544.3*

(продовження сторінки 2)

· **Небезпечні складники:**

· Номер CAS Назва		%	Класифікація R-фрази
CAS: 9016-87-9	Дифенілметан діізоціанат, ізомери та гомологи Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Певні обмеження концентрації: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	40-50%	
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8	диметиловийетер Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-15%	
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	пропан Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	1-5%	
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	ізобутан Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	1-10%	
CAS: 1244733-77-4 Номер ЄС: 807-935-0 Reg.nr.: 01-2119486772-26-XXXX	Трис(2-хлор-1-метилетил)фосфат, продукти реакції Carc. 2, H351; Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412	1-10%	

· **Додаткові вказівки:** Текст наведених даних щодо небезпеки див. у розділі 16.

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

· **4.1. Опис заходів першої допомоги**

· **Загальні вказівки:**
Симптоми отруєння можуть проявитись лише через кілька годин, тому необхідно забезпечити лікарський нагляд впродовж 48 годин після нещасного випадку.

· **При вдиханні:**
Забезпечити доступ свіжого повітря в достатній кількості і звернутись до лікаря для цілковитої впевненості.
У непритомному стані покласти на бік і перевозити у стабільному положенні на боці.
Постраждалого вивести/винести на свіже повітря і покласти в спокійному місці.

· **При контакті зі шкірою:**
Уражені ділянки шкіри промокнути ватою або целюлозою, а потім ретельно помити водою з м'яким миючим засобом.
При тривалому подразненні шкіри звернутись до лікаря.

· **При контакті з очима:**
Впродовж кількох хвилин промити очі під проточною водо, повіки тримати відкритими, проконсультуватись з лікарем.

· **При потраплянні у шлунково-кишковий тракт:** Негайно звернутись до лікаря.

· **4.2. Найважливіші симптоми та впливи, гострі та уповільненої дії**
Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

· **4.3. Покази для негайного звернення до лікаря та необхідність в особливому лікуванні**
Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

(продовження на сторінці 4)

паспорт безпеки

у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами

дата друку: 20.10.2026 версія № 13.0 змінена версія від: 20.10.2026

Торгова назва: KLEIBERIT *544.3*

(продовження сторінки 3)

РОЗДІЛ 5: Заходи з пожежогасіння

· **5.1. Засоби пожежогасіння**
· **Відповідні засоби пожежогасіння:**
CO2, вогнегасний порошок або розсіяний струмінь води. Велику пожежу гасити розсіяним струменем води або спиртостійкою піною.
· **Засоби пожежогасіння, непридатні з міркувань техніки безпеки** Повнонапірний струмінь води
· **5.2. Особлива небезпека, яку може спричинити речовина або суміш**
Під час пожежі може вивільнятись:
Окиси азоту (NOx)
Ізоціанати
Сліди: ціаністий водень
· **5.3. Поради для пожежників**
· **Спеціальне захисне спорядження:** Носити респіратор з автономною системою подачі повітря.

РОЗДІЛ 6: Заходи при випадковому потраплянні у навколишнє середовище

· **6.1. Заходи з забезпечення особистої безпеки, захисне обладнання та порядок дій в екстрених ситуаціях**
Носити захисне спорядження. Незахищених осіб вивести з небезпечної зони.
Зберігати подалі від джерел займання.
При утворенні парів/пилу/аерозолю використовувати засоби для захисту органів дихання.
· **6.2. Заходи з захисту навколишнього середовища:**
Запобігати потраплянню в каналізацію, ями і підвали.
· **6.3. Методи та матеріали для локалізації та прибирання:**
Використати нейтралізуючий засіб.
Забруднений матеріал утилізувати як відходи згідно з розділом 13.
Забезпечити достатню вентиляцію.
· **6.4. Посилання на інші розділи**
Інформацію щодо безпечного використання див. у розділі 7.
Інформацію про засоби індивідуального захисту див. у розділі 8.
Інформацію щодо утилізації див. у розділі 13.

РОЗДІЛ 7: Використання і зберігання

· **7.1. Застереження для безпечного використання**
Необхідна капсуляція або відсмоктування.
Забезпечити хорошу вентиляцію. Цього можна досягти за допомогою локального відсмоктування або загальної витяжної вентиляції. Якщо цього недостатньо для того, щоб концентрація парів розчинників знаходилась нижче граничного рівня, який контролюється на робочому місці, то необхідно носити відповідний респіратор.
Не менше 3-5 змін повітря на годину
Відповідне регулярне навчання працівників та інструктаж.
Надягнути захисні рукавички / захисний одяг / засоби захисту очей / обличчя.
Використовувати лише на добре провітрюваних ділянках.
Уникати контакту зі шкірою.
додатково для комерційного використання з багаторазовим та / або значним контактом:
обмежте тривалість впливу до 4 годин
Відкривати і користуватись ємностями з обережністю.
· **Вказівки щодо протипожежного захисту і вибухозахисту:**
Не розпилювати на вогонь або на розпечені/гарячі предмети.
Зберігати подалі від джерел займання – не палити.

(продовження на сторінці 5)

паспорт безпеки
у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами

дата друку: 20.10.2026 версія № 13.0 змінена версія від: 20.10.2026

Торгова назва: KLEIBERIT *544.3*

(продовження сторінки 4)

Вжити заходів від утворення електростатичного заряду.
Ємність знаходиться під тиском. Захищати від дії сонячного проміння і температури понад 50°C (наприклад, від ламп розжарювання). Після використання не відкривати з силою і не спалювати.
Використовувати вибухозахищені приладу/арматуру і інструменти, які не утворюють іскор.

· **7.2. Умови для безпечного зберігання з врахуванням несумісності матеріалів**
· **Зберігання:**
· **Вимоги до складських приміщень та ємностей:**
Зберігати у прохолодному місці.
Необхідно дотримуватись правил зберігання упаковок під тиском інертного газу, встановлених компетентними органами.
· **Вказівки щодо спільного зберігання з іншими матеріалами:** Дотримуйтесь місцевих норм.
· **Інші дані щодо умов зберігання:** Не закривати ємності герметично.
· **Класифікація згідно з Розпорядженням про безпеку робіт (BetrSichV):** -
· **7.3. Специфічне кінцеве застосування** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

*
РОЗДІЛ 8: Обмеження і контроль впливу / засоби індивідуального захисту

· **8.1. Контрольні параметри**

· **Складники з граничними значеннями, які потребують контролю на робочому місці**
Продукт не містить жодних речовин у важливих кількостях з граничними значеннями, які потребують контролю на робочому місці.
· **Показники DNEL (виведений рівень відсутності впливу)**

9016-87-9 Дифенілметан діізоціанат, ізомери та гомологи

дермально	DNEL short term	50 mg/kg (людина)
	DNEL long term	0,05 mg/kg (людина)
інгалятивно	DNEL short term	0,1 mg/m³ (людина)

1244733-77-4 Трис(2-хлор-1-метилетил)фосфат, продукти реакції

дермально	DNEL long term	2,91 mg/kg (людина)
інгалятивно	DNEL short term	22,6 mg/m³ (людина)
	DNEL long term	8,2 mg/m³ (людина)

· **Показники PNEC (виведений рівень мінімального впливу)**

9016-87-9 Дифенілметан діізоціанат, ізомери та гомологи

PNEC-Freshwater	>1 mg/l (не вказано)
PNEC-Sea water	>0,1 mg/l (не вказано)
PNEC-Soil	>1 mg/kg (не вказано)
PNEC-wastewater treatment plant (STP)	>1 mg/l (не вказано)

1244733-77-4 Трис(2-хлор-1-метилетил)фосфат, продукти реакції

PNEC-Freshwater	0,32 mg/l (не вказано)
PNEC-Sea water	0,032 mg/l (не вказано)
PNEC-Freshwater sediment	11,5 mg/kg (не вказано)
PNEC-Seawater sediment	1,15 mg/kg (не вказано)
PNEC-Soil	0,34 mg/kg (не вказано)
PNEC-wastewater treatment plant (STP)	19,1 mg/l (не вказано)

(продовження на сторінці 6)

паспорт безпеки
у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами

дата друку: 20.10.2026 версія № 13.0 змінена версія від: 20.10.2026

Торгова назва: KLEIBERIT *544.3*

(продовження сторінки 5)

· **№ CAS Назва речовини % Вид Значення Одиниця вимірювання**

9016-87-9 Дифенілметан діізоціанат, ізомери та гомологи
BOELV (EU) короткочасне значення: 0,012 (0,020)* mg/m³
довготривале значення: 0,006 (0,010)* mg/m³
as -NCO *until 31.12.2028

115-10-6 диметиловийетер
IOELV (EU) довготривале значення: 1920 mg/m³, 1000 ppm
PDK (RU) довготривале значення: 200 mg/m³
пікове обмеження: 600 mg/m³
п;

· **8.2. Обмеження і контроль впливу**
Обмежте тривалість впливу:
8 годин
додатково для комерційного використання з багаторазовим та / або значним контактом:
обмежте тривалість впливу до 4 годин
· **Додаткові вказівки щодо спорудження технічних установок:**
Додаткової інформації немає, див. у розділі 7.

· **Засоби індивідуального захисту:**
· **Загальні заходи з захисту і гігієни:** Не вдихати гази/пари/аерозолі.
· **Захист органів дихання:**
Фільтр AX
Під час розпилення необхідно використовувати засоби захисту органів дихання.
· **Захист рук:** Захисні рукавиці
· **Матеріал захисних рукавиць**
Нітрильний каучук
Натуральний каучук (латекс)
Хлоропреновий каучук
Рукавиці з полівінілхлориду (ПВХ)
· **Захист очей:** Захисні окуляри
· **Захист тіла:** Робочий захисний одяг

РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

· **9.1. Інформація про основні фізичні та хімічні властивості**
· **Загальна інформація**

· **Агрегатний стан**	Аерозоль
· **Колір:**	Згідно з назвою продукту
· **Запах**	Характерний
· **Поріг сприймання запаху:**	Не визначено
· **Температура плавлення/область плавлення:**	Не визначено
· **Точка кипіння або початкова точка кипіння й інтервал скипання**	-44,5 °C
· **Займистість:**	Не застосовується
· **Межі вибухонебезпечності:**	
· **Нижня:**	1,8 Vol % (75-28-5 ізобутан)
Верхня:	18,6 Vol % (115-10-6 диметиловийетер)
· **Точка займання:**	-97 °C (74-98-6 пропан)
· **Самозаймистість:**	199 °C
	199 °C

(продовження на сторінці 7)

паспорт безпеки
у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами

дата друку: 20.10.2026 версія № 13.0 змінена версія від: 20.10.2026

Торгова назва: KLEIBERIT *544.3*

(продовження сторінки 6)

· **Температура розпаду:**	Не визначено
· **Рівень pH:**	Не визначено
· **В'язкість:**	
· **Термін придатності:**	Не визначено
динамічна:	Не визначено
· **Здатність до розчинення**	
· **вода:**	Не змішується або мало змішується.
· **Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода):**	Не визначено
· **Тиск пари при 20 °C:**	5.200 hPa (115-10-6 диметиловийетер)
· **Тиск пари:**	
· **Щільність:**	Не визначено
· **Відносна щільність**	Не визначено
· **Щільність пари**	Не визначено

· **9.2. Інша інформація**

· **Зовнішній вигляд:**	
· **Форма:**	Аерозоль
· **Важлива інформація щодо захисту здоров'я і навколишнього середовища, техніки безпеки тощо**	
· **Температура займання:**	Продукт не є самозаймистим.
· **Вибухонебезпечність:**	Не визначено
· **Зміна стану**	
· **Швидкість випаровування**	Не застосовується.

РОЗДІЛ 10: Стабільність та реактивність

· **10.1. Реактивність** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
· **10.2. Хімічна стабільність** Стабільний під час зберігання та використання за призначенням.
· **Термічний розпад / умови, яких необхідно уникати:** Не розпадається при належному застосуванні.
· **10.3. Можливість небезпечних реакцій** Даних за небезпечні реакції немає.
· **10.4. Умови, яких необхідно уникати** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
· **10.5. Несумісні матеріали:** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
· **10.6. Небезпечні продукти розпаду:** Даних за небезпечні продукти розпаду немає.

*
РОЗДІЛ 11: Інформація про токсичність

· **11.1. Інформація про класи небезпеки, що визначені в Регламенті (ЄС) № 1272/2008.**
· **Гостра токсичність:** Шкідливо при вдиханні.
· **Значення летальної дози LD/ летальної концентрації LC50, важливі для класифікації продукту:**

9016-87-9 Дифенілметан діізоціанат, ізомери та гомологи

орально	LD_{50}	>10.000 mg/kg (щур)
дермально	LD_{50}	>9.400 mg/kg (кролик)
інгалятивно	LC_{50} /4 h	11 mg/l (ATE)

1244733-77-4 Трис(2-хлор-1-метилетил)фосфат, продукти реакції

орально	LD_{50}	500 mg/kg (щур)
дермально	LD_{50}	>2.000 mg/kg (rbt) (OECD 402)

· **Примітка:**
Діізоціанати:
Випробувальна атмосфера, створена під час дослідження на тваринах, не є репрезентативною для середовища на робочому місці

(продовження на сторінці 8)

паспорт безпеки
у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами

дата друку: 20.10.2026 версія № 13.0 змінена версія від: 20.10.2026

Торгова назва: KLEIBERIT *544.3*

(продовження сторінки 7)

речовина, що випускається на ринок, і як можна обґрунтовано очікувати її використання. Тому тест результат не може бути використаний безпосередньо з метою оцінки небезпеки. На підставі експертного висновку та
ваги доказів, модифікована класифікація гострої інгаляційної токсичності є виправданою.

· **Первинна подразнююча дія:**
· **на шкіру:** Спричиняє подразнення шкіри.
· **на очі:** Спричиняє сильне подразнення очей.
· **Сенсибілізація:**
Може спричинити виникнення алергічних або астматичних симптомів або утрудненого дихання при вдиханні.
Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
· **Мутагенність ембріональних клітин** Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.
· **Канцерогенність** Імовірно спричиняє рак.
· **Токсична дія на репродуктивну функцію**
Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.
· **Специфічна токсичність цільових органів (одноразовий вплив)**
Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
· **Специфічна токсичність цільових органів (повторний вплив)**
Може зашкодити дихальна система при тривалому або повторному впливі. Шлях впливу: Вдихання/ інгаляція.
· **Небезпека для функції дихання** Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.
· **11.2 Відомості про інші небезпеки**
· **Ендокринні властивості, що порушують роботу ендокринної системи**

1244733-77-4 Трис(2-хлор-1-метилетил)фосфат, продукти реакції: II; III
· **Інша інформація** ні

*
РОЗДІЛ 12: Інформація, що стосується впливів на навколишнє середовище

· **12.1. Токсичність**
· **Токсичність для водних організмів:**

9016-87-9 Дифенілметан діізоціанат, ізомери та гомологи
LC_{50} >1.000 mg / l / 96h (риба)
EC_{50} >1.000 mg / l / 24h (daphnia)
EC_{50} >1.640 mg / l / 72h (морські водорості)

1244733-77-4 Трис(2-хлор-1-метилетил)фосфат, продукти реакції
LC_{50} 51 mg / l / 96h (Pimephales promelas)
EC_{50} 131 mg / l / 48h (daphnia)
EC_{50} 82 mg / l / 72h (Grünalge-Pseudokirchneriella subcapitata)
· **12.2. Стійкість і здатність до розкладання** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

· **12.3. Потенціал до біонакопичення** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
· **12.4. Рухливість у ґрунті** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
· **12.5. Результати оцінювання PBT і vPvB**
· **PBT (речовини, віднесені до стійких, біонакопичувальних і токсичних):** Не застосовується
· **vPvB (речовини, віднесені до особливо стійких з високим ступенем біонакопичення):**
Не застосовується
· **12.6. Властивості, що руйнують ендокринну систему**
Відомості про властивості, що руйнують ендокринну систему, див. в розділі 11.

(продовження на сторінці 9)

паспорт безпеки

у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами

дата друку: 20.10.2026 версія № 13.0 змінена версія від: 20.10.2026

Торгова назва: KLEIBERIT *544.3*

(продовження сторінки 8)

· **12.7. Інша шкідлива дія** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

РОЗДІЛ 13: Вказівки щодо утилізації

· **13.1. Методи переробки відходів**
· **Рекомендація:** Не можна утилізувати разом з побутовим сміттям. Не зливати у каналізацію.
· **Європейський перелік відходів**

08 05 01* Відходи ізоціанатів

16 05 04* Гази в посудинах під тиском (включаючи галони), що містять небезпечні речовини

15 01 10* Упаковка, що містить залишки або забруднена небезпечними речовинами
· **Неочищені упаковки:**
· **Рекомендація:**
Незабруднену упаковку можна відправити на вторинну переробку.
ретельно спорожнити забруднену тару. утилізація повинна здійснюватися відповідно до офіційних правил.

РОЗДІЛ 14: Інформація щодо транспортування

· **14.1. Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер**
· **ADR, IMDG, IATA** UN1950
· **14.2. Належне відвантажувальне найменування згідно зі списком ООН**
· **ADR (Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів (ДОПНВ))** 1950 АЕРОЗОЛІ
· **IMDG (Міжнародний морський кодекс щодо перевезення небезпечних вантажів)** AEROSOLS
· **IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту)** AEROSOLS, flammable
· **14.3. Клас небезпеки вантажу**
· **Клас** 2 5F Гази
· **Етикетка, яка вказує на небезпечний вантаж** 2.1
· **Клас** 2.1 Гази
· **Етикетка** 2.1
· **14.4. Група упаковки**
· **ADR, IMDG, IATA** відсутній
· **14.5. Небезпека для навколишнього середовища:** Не застосовується
· **14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача** Увага: Гази
· **Ідентифікаційний номер небезпеки (Число Кемлера):** -
· **Номер EMS (міжнародний сервіс експрес-доставки пошти):** F-D,S-U
· **Stowage Code** SW1 Protected from sources of heat.
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
· **Segregation Code** SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.
For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:

(продовження на сторінці 10)

паспорт безпеки
у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами

дата друку: 20.10.2026 версія № 13.0 змінена версія від: 20.10.2026

Торгова назва: KLEIBERIT *544.3*

(продовження сторінки 9)

· Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
For WASTE AEROSOLS:
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

· **14.7. Морські перевезення навалом у відповідності до інструментів ММО** Не застосовується

· **ADR (Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів (ДОПНВ))**
· **Обмежена кількість (LQ)** 1L
· **Категорія транспортування** 2
· **Код обмеження транспортування у тунелях** D

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

· **15.1. Нормативні положення про безпеку, здоров'я та навколишнє середовище / спеціальні нормативні положення щодо речовини або суміші**
Див. Позицію № 2 - Можлива небезпека

· **Директива 2012/18/ЄС**
· **Небезпечні речовини за назвами - Додаток I** Жоден з інгредієнтів не входить до складу.
· **Категорія "Севезо"** P3a
· **Мінімальна кількість (у тоннах) небезпечних речовин - Вимог нижчого рівня небезпеки** 150 t
· **Мінімальна кількість (у тоннах) небезпечних речовин - Вимог вищого рівня небезпеки** 500 t
· **Регламент (ЄС) № 1907/2006 Додаток XVII** Conditions of restriction: 3, 56, 74
· **Регламент 649/2012/ЄС**

Жоден зі складників не міститься.

· **Національні приписи:**
· **Інші правила, обмеження та заборонні норми** Тільки для професійних користувачів.
· **VOC - 2010/75/EU [%]:** <25,00 %

· **15.2. Оцінка безпечності речовини:** Оцінка безпечності речовини не проводилась.

*
РОЗДІЛ 16: Інші дані

Дані ґрунтуються на сучасному рівні наших знань, проте вони не є гарантією властивостей продукту і не є підставою для договірних правових відносин.

· **Важливі фрази**
H220 Надзвичайно займистий газ.
H280 Містить газ під тиском; може вибухати під час нагрівання.
H302 Шкідливо при проковтуванні.
H315 Спричиняє подразнення шкіри.
H317 Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
H319 Спричиняє сильне подразнення очей.
H332 Шкідливо при вдиханні.
H334 Може спричинити виникнення алергічних або астматичних симптомів або утрудненого дихання при вдиханні.
H335 Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
H351 Імовірно спричиняє рак.
H373 Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.
H412 Шкідливо для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.
EUH204 Містить ізоціанати. Може спричинити алергічну реакцію.

· **Відділ, який видав паспорт безпеки:** Безпека та навколишнє середовище
· **Номер попередньої версії:** 12.0

(продовження на сторінці 11)

паспорт безпеки

у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами

дата друку: 20.10.2026 версія № 13.0 змінена версія від: 20.10.2026

Торгова назва: KLEIBERIT *544.3*

(продовження сторінки 10)

· **Скорочення і абревіатури:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (ОГТОцінка гострої токсичності)
Flam. Gas 1A: Flammable gases – Category 1A
Aerosol 1: Aerosols – Category 1
Press. Gas (Comp.): Gases under pressure – Compressed gas
Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2
Resp. Sens. 1: Respiratory sensitisation – Category 1
Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1
Carc. 2: Carcinogenicity – Category 2
STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
STOT RE 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

· *** Дані, змінені порівняно з попередньою версією**